

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5-2024/2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Киришское

Участковое лесничество: Пчевжинское

Урочище:

№ Квартала: 194

№ Выдела: 14,25,26,27,33,34,38

Площадь лесного участка, га: 6,3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): групповое

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: ель,

средний возраст, лет: 30

средняя высота, м: 5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,2

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): групповое

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Правила лесовосстановления, Приложение 3, табл. 2, тип леса-кисличник, количество жизнеспособного подроста менее 0,7 тыс. шт. на 1 га

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Частичная подготовка почвы под лесные культуры - 4 квартал 2024 года, механизированная, борозды через 3-5 м трактором ТДТ – 55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы 15-20 см

Посадка ручная под «Меч Колесова», среднее расстояние между рядами 4 м., среднее расстояние в рядах 0,8 м

Схема смешения пород: Е-Е-Е

посадка лесных культур- 2 квартал 2025 г.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

1-й уход: Осень 2025 год – ручная оправка от завала травой и почвой - однократно.

2-й уход: 2026 год – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах- однократно.

3-й уход: 2027 год– уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах- однократно.

дополнение лесных культур производится при приживаемости 25-85 % и неравномерном отпаде по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризации.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2029 год- уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур - однократно.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3-4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: не более 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

Средняя высота, м: не менее 0,7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

6,3

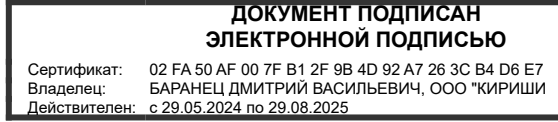
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 6,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Врио Генерального директора

Должность (При наличии)

Подпись

Баранец Дмитрий Васильевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

30.11.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 5 / 2024 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на 2025 г

1. Лесничество - Киришское
2. Участковое лесничество - Пчевжинское
3. Номер (а) лесного квартала - 194
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) - 14 (пл 1,3 га), 25 (пл 0,2 га), 26 (пл 1,7 га), 27 (пл 1,2 га), 33 (пл 0,1 га), 34 (пл 0,2 га), 38 (пл 1,6 га),
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га - 6,3000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления- вырубка 2024 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств - ООО «Кириши Леспром», договор аренды № 2-2008-12-205-3 от 16.12.2008 г, лесная декларация № 10-2023 от 22.10.2023 г
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в иземли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления- 5Б4Ос1С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней - до 600, шт./га, ср. диаметр - 28 см,
 - 10.2. Захламленность, м³/га - отсутствует - менее 5 м³/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступна для работы ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛЛМ-1
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона - таежная зона
 - 11.2. Лесной район - Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов - эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф - хорошо дренированные равнины, пологие склоны,
 - 11.5. Почва - модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные А₀ - 3-5 см, А₁ -10-15 см, А₂ - от 0 до 15 см
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий)- Ельник кисличный (КС С2), Вейниковые (В).
 - 11.7. Степень задернения почвы - слабая 15%
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - 5,0 м,
 - 12.2. Средний возраст- 30 лет,
 - 12.3. Количество, всего - 0,20 тыс.шт./га, в том числе по породам ель - 0,20 тыс.шт
 - 12.4. Категория густоты - редкий
(редкий, средний, густой)
 - 12.5. Распределение по площади - групповое
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подростов - жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы - осина, береза
 - 13.2. Количество - 0,3 тыс.шт./га, 0,5 тыс.шт,
 - 13.3. Средняя высота - 0,5 м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на лесовосстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный (посадка лесных культур),
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы - Ель европейская

16.3. Срок лесовосстановления - 2 квартал 2025 г
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари - не требуется

17.2. Санитарные мероприятия - не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия - создание противопожарной минерализованной
полосы вокруг лесных культур по возможности.

17.4. Иные предложения- частичная подготовка почвы под лесные культуры 4 квартал 2024

Обследование проведено:

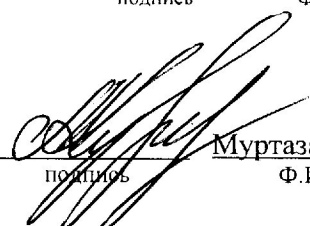
Исполнитель:

Технорук ООО «Кириши Леспром»  Удальцов С.А. "18" "11" 2024 г
(Должность) подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

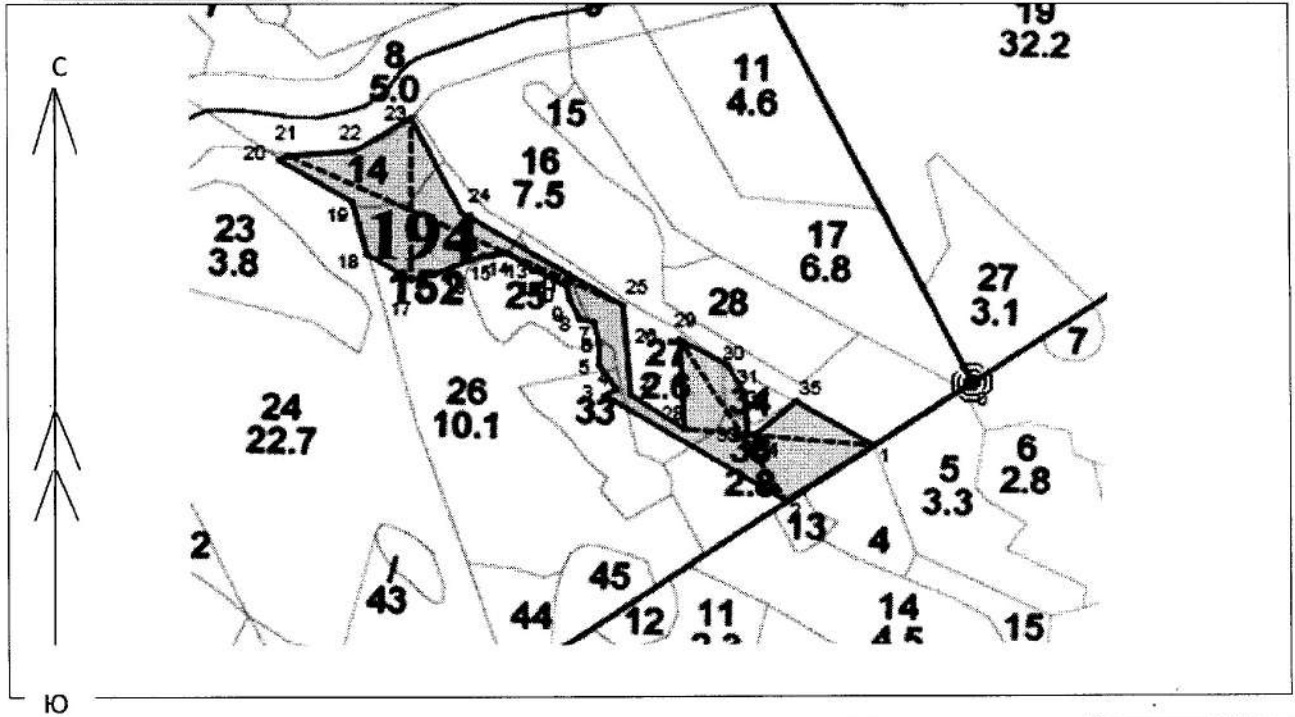
Представитель лесничества:
Лесничий Киришского лесничества  Еремкин М.М. "18" "11" 2024 г
(Должность) подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

Инженер ООО «Кириши Леспром»  Муртазалиева Л.Б. "18" "11" 2024 г
Должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления в 2025 году

Лесничество - **Киришское**
 Участковое лесничество - **Пчевжинское**
 Номер (а) лесного квартала - **194**
 Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) - **14,25,26,27,33,34,38**
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га - **6,3000 га** М 1:10 000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота					
Привязка							
0	373701.063	2331589.59	0 - 1	224° 00'	155		
Объект							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
эксп	6,3	1	373612.677	2331461.874	1 - 2	225° 00'	139
		2	373535.466	2331345.915	2 - 3	288° 30'	279
		3	373674.192	2331103.011	3 - 4	47° 30'	18
		4	373683.536	2331118.437	4 - 5	312° 30'	40
		5	373715.841	2331094.723	5 - 6	349° 00'	27
		6	373742.871	2331094.843	6 - 7	335° 00'	32
		7	373773.992	2331087.22	7 - 8	270° 00'	20
		8	373777.911	2331067.549	8 - 9	320° 30'	29
		9	373803.491	2331053.789	9 - 10	337° 30'	18
		10	373821.166	2331050.27	10 - 11	286° 00'	37
		11	373838.145	2331017.286	11 - 12	272° 00'	13
		12	373841.137	2331004.597	12 - 13	294° 30'	41
		13	373865.136	2330971.235	13 - 14	249° 00'	20
		14	373861.761	2330951.464	14 - 15	251° 30'	14
		15	373860.003	2330937.535	15 - 16	236° 30'	64
		16	373835.794	2330878.113	16 - 17	242° 30'	37
		17	373825.459	2330842.481	17 - 18	288° 30'	68
		18	373859.276	2330783.287	18 - 19	333° 00'	73
		19	373929.624	2330763.432	19 - 20	288° 00'	114
		20	373985.454	2330663.707	20 - 21	54° 00'	14
		21	373991.318	2330676.45	21 - 22	74° 00'	88
		22	373998.593	2330764.336	22 - 23	46° 30'	88
		23	374045.58	2330838.936	23 - 24	140° 00'	145
		24	373918.36	2330908.73	24 - 25	108° 00'	248
		25	373797.065	2331125.5	25 - 26	162° 30'	49
		26	373748.328	2331130.806	26 - 27	163° 30'	73
		27	373675.593	2331137.441	27 - 28	110° 30'	85
		28	373630.826	2331209.854	28 - 29	344° 30'	122
		29	373752.628	2331200.796	29 - 30	106° 00'	72
		30	373719.632	2331264.927	30 - 31	137° 30'	36
		31	373688.833	2331283.624	31 - 32	151° 00'	24
		32	373665.962	2331290.94	32 - 33	165° 30'	39
		33	373627.004	2331293.126	33 - 34	83° 00'	13
		34	373626.039	2331306.118	34 - 35	37° 00'	68
		35	373671.359	2331356.973	35 - 1	108° 00'	120

* Координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 64st. Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2.

18.11.2024 г

Исполнитель технорук

Удальцов С.А.

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОЕ ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 7 / 2024 - ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ - 2025г**

Лесничество Киришское

Участковое лесничество

Квартал №

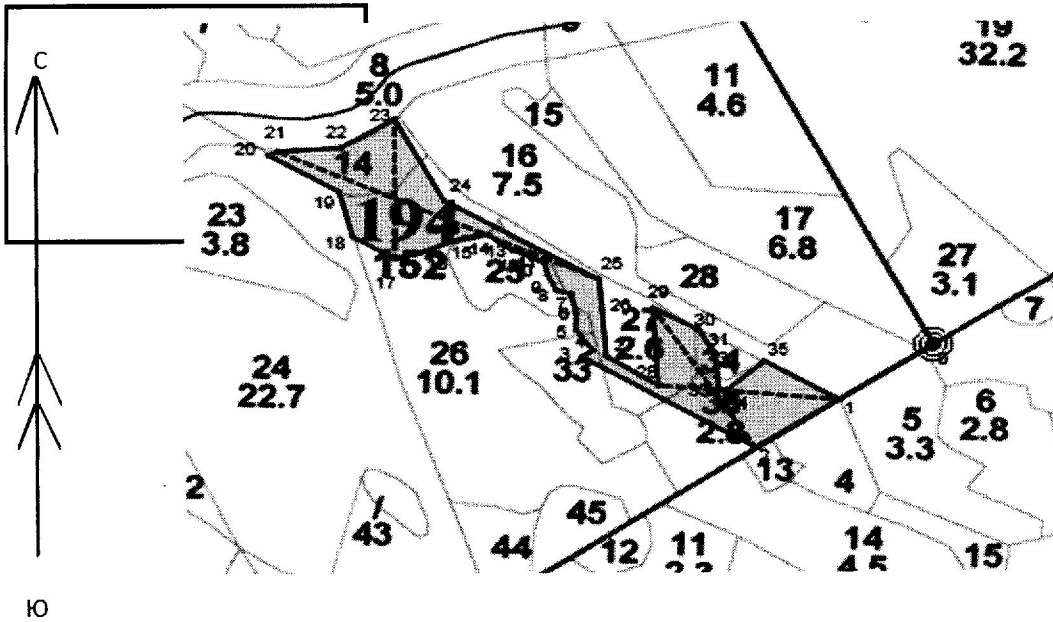
Выдел № 14, 25, 26, 27, 33, 34, 38

Пчевжинское

194

площадь 6,3 га

Номер пробной площади (п.п.) номер учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий, до 0,5 м	Средний, от 0,51 - 1,5 м	Крупный, более 1,5 м	Итого		
1	Ель				0		
2	Ель				0		
3	Ель			1	1		
4	Ель				0		
5	Ель				0		
6	Ель				0		
7	Ель				0		
8	Ель				0		
9	Ель				0		
итого:		0	0	1	1	5	30
1	Ель				0		
2	Ель				0		
3	Ель				0		
4	Ель			1	1		
5	Ель				0		
6	Ель				0		
7	Ель				0		
8	Ель				0		
9	Ель				0		
10	Ель				0		
итого:		0	0	1	1	5	30
1	Ель				0		
2	Ель				0		
3	Ель				0		
4	Ель				0		
5	Ель				0		
6	Ель			1	1		
7	Ель				0		
8	Ель				0		
9	Ель				0		
10	Ель				0		
11	Ель			1	1		
итого:		0	0	2	2	5	30
1	Ель				0		
2	Ель				0		
3	Ель				0		
4	Ель				0		
5	Ель				0		
6	Ель			1	1		
7	Ель				0		
8	Ель				0		
9	Ель				0		
10	Ель				0		
11	Ель				0		
12	Ель				0		
13	Ель				0		
14	Ель				0		
15	Ель				0		
16	Ель			1	1		
17	Ель				0		
18	Ель				0		
19	Ель				0		
20	Ель				0		
итого:		0	0	2	2	5	30
всего:		0	0	6	6	5	30
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс.шт.	береза	0,5			0,5	0,5	2
	осина	0,3			0,3	0,5	2
	итого	0,8	0	0	0,8	0,5	2
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	ель	0	0	6	6	4	30
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1			
С учетом Коэффициента	Ель	0	0	6	6	4	30
Всего на 1 га, шт.	Ель	0	0	200	200	4,0	30



Линия перече́та 1

Длина: 220.0 м

№№	Азимут	Длина, м
23 - 17	168° 00'	220

Линия перече́та 2

Длина: 252.0 м

№№	Азимут	Длина, м
1-28	263° 00'	252

Линия перече́та 3

Длина: 260.8 м

№№	Азимут	Длина, м
29-2	135° 00'	261

Линия перече́та 4

Длина: 488.2 м

№№	Азимут	Длина, м
25 - 21	282° 00'	488

18.11.2024 г

Технорук ООО "Кириши Леспром":

Удальцов С.А.